

EPOWERSWITCH 4 IEC



ePowerSwitch 4 IEC är en logisk vidareutveckling av ePowerSwitch 4. Med sin 1U i höjd och de 4 IEC320-uttagen på frontpanelen är den idealisk för serverrack och patchpaneler. Enheten ger en snabb och direkt åtkomst av servrar, datorer eller annan utrustning.



- 1 IEC320-ingång
- 4 IEC320-ingångar
- Integrerad webbserver

Beskrivning

ePowerSwitch 4 IEC erbjuder många användningsområden för att styra, hantera och övervaka alla anslutna enheter. Konfigurationen av uttagen via den integrerade webbservern är flexibel och bekväm.

Det huvudsakliga användningsområdet är serverrack och patchpaneler. Genom strömuttaget på frontpanelen kan vilken PC eller server som helst inkluderas i övervakningen när som helst. Men även annan kritisk utrustning kan med ePower övervakas och startas/stängas av.

Kraftfördelning

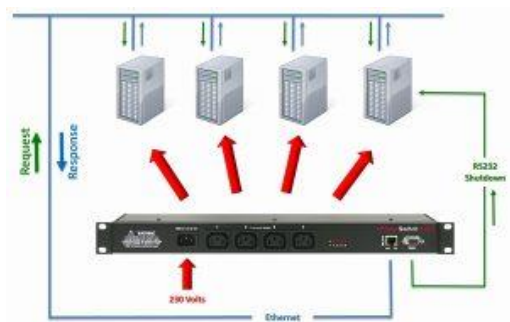
Varje eluttag kan slås på/av och startas om via IP- eller RS232-gränssnitt. Detta kan göras av webbgränssnittet, en KVM-switch, SNMP eller vilket seriellt gränssnitt som helst. De kan också bytas enstaka eller som individuellt skapade grupper av uttag. Den sekventiella på- och avkopplingen av varje uttag förhindrar resulterande toppbelastningar inom tex en IT-miljö.

Eluttagen är utrustade med extremt robust HiAmp-relä för höga inkopplingsströmmar. Individuella fördröjningar (1-255 sekunder vid nästa byte, 1-3600 sekunder vid omstart) kan konfigureras för bytesprocessen.

Övervakning

Enhetsövervakning

Övervakningen av anslutna enheter görs med hjälp av en ePowerSwitch Master. Den kan övervaka upp till 40 IP-adresser med ping- eller skanningskommandon och skicka ett meddelande (SNMP trap, e-post, syslog) i händelse av en krasch automatiskt. Om de övervakade IP-enheterna drivs av ePowerSwitch kan de startas om automatiskt.



Med ePowerSwitch 4 IEC är flexibla och prisvärda lösningar för strömhantering av servrar eller andra enheter möjliga. Driftsättning och konfigurering av de anslutna enheterna görs på några minuter. Användningsområdena är inte bara begränsade till IT-miljön utan kan omfatta alla typer av kritisk utrustning.

Hantering

Hantering och kontroll av enheten med hjälp av den integrerade webbservern via webbläsaren är enkel. Dessutom är det möjligt att skicka switch-kommandon via en ansluten KVM-switch eller en terminalkonsol.

Autentisering

Alla nuvarande ePowerSwitch-enheter använder en nonce (kryptografisk nonce) och en hash-funktion för autentisering så att åtkomsten inte kan rekonstrueras eller manipuleras. För att stödja helt krypterad överföring av data finns motsvarande enheter tillgängliga (t.ex. ePowerSwitch 8XM+/32 eller VizioGuard).

Användarkonton

Administratören kan skapa upp till 40 användarkonton med olika rättigheter via webbgränssnittet. Åtkomsten till webbservern skyddas av användarnamn och lösenord med 32 tecken. Dessutom kan upp till 40 användare samtidigt få åtkomst till ePowerSwitch och all ansluten xBus kringutrustning.

Gruppering av eluttag

Grupperingen av eluttag gör att en server med redundant strömförsörjning eller flera enheter kan slås på/av med ett kommando som skickas via en webbläsare eller av SNMP.

Programmerbara regler

Upp till 32 regler kan konfigureras för att övervaka analoga värden och digitala ingångar. Förprogrammerade åtgärder kommer att utlösas vid larmtillstånd som växlar t.ex. relä eller uttag. Valfria epostmeddelanden, SNMP eller syslogmeddelanden kan skickas.

Timer och schemaläggare

Enheten erbjuder möjligheten att automatiskt styra eluttagen med en timer och/eller en schemalägningsfunktion. Enskilda eluttag men även grupper kommer att slås på/av vid definierade tider. Det är också möjligt att automatiskt skicka ett epostmeddelande, SNMP-traps och syslogmeddelanden med schemaläggaren. Genom att använda en internetanslutning ges alternativet att utlösa en åtgärd på fjärranslutna ePowerSwitch-enheter.

Beteckningar

Upp till 32 tecken långa namn kan ställas in för alla anslutna enheter och sensorer. Denna unika identifiering förenklar programmeringen av regler, grupper och tillhörande åtgärder.

Onlinehjälp

Ett intuitivt gränssnitt och kontextkänslig onlinehjälp gör att administratörer snabbt kan aktivera olika och kraftfulla funktioner i systemet. Detaljerade instruktioner och förklaringar finns i bruksanvisningen.

Funktioner

- Styrning av 4 IEC eluttag.
- Fjärrströmhantering över IP eller RS-232.

- Fjärraktivering av åtgärder på andra ePowerSwitch- eller VizioGuard-enheter.
- Övervakning av 4 IP-enheter med automatisk omstart vid låsning.
- Vakna på LAN (WoL).
- Mjuk avstängning av en server med avstängningsmöjligheter.
- 1 administratörskonto och 40 användarkonton med samtidig åtkomst.
- Sammanfattningsautentisering med MD5 kryptografisk hashing.
- Schemaläggare med NTP-realtidsklocka.
- Gratis definierbara etiketter för enheten, eluttag, konton och regler.
- Inkoppling med strömreläer.
- Enkel och snabb konfiguration, upptar endast 1U rackutrymme.
- Statuslysdioder för strömingång och eluttag.
- Loggfil, epostmeddelanden, SNMP-fällor och Syslog-meddelanden
- Online hjälp.
- Firmwareuppdatering över LAN.

Teknisk data

Input	1 power inlet (SCHUKO, FR, UK, CH) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
Output	4 IEC320 power outlets Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current/outlet: 10A
Network standards	IEEE 802.3, 10/100 Mbit/s

Network protocols	TCP/IP, HTTP
Network connection	RJ45 for UTP CAT5
Max. network cable length	100 m
Terminal connection	RS232, SUB-D 9 female
Connection bus	RS485, RJ45
LED	Power, Network, Socket
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions (W x H x D)	478 x 49 x 73
Approvals	CE, EN55022, EN55024, RoHS
Guarantee	2 years repair/replace

Racktech System Nordic AB

E-postadress info@racktech.se | Webbplats www.racktech.se

Göteborg / Borås 033 - 14 04 70 | Stockholm 08 - 21 08 70 | Malmö 040 - 12 70 20